

Таблица сравнительных характеристик систем аварийного электроснабжения

Бензогенератор или Инвертор с блоком АКБ

	Генератор бензиновый однофазный Gesan G 5000 H AUTO (5500 ВА, однофазный с автозапуском)	ИБП длительного резерва (5000 ВА, запас энергии до 9,6 кВт/часов)
Стоимость системы (цены на ноябрь 2016 года)	191 200 руб.	195 000 руб.
Стоимость монтажных работ (в помещении)	30 000 руб.	15 000 руб.
Система автозапуска и управления	Все включено	Все включено
Система стабилизации напряжения 220В (доп. Оборудование)	Опция от 20 000 до 50 000 рублей	Встроенные AVR регулятор напряжения
Итого, базовые затраты на приобретение:	221 200 руб.	210 000 руб.
Расход топлива (бензина 92) на 1 ч. работы	2,0 л.=66 рублей / час (2016 год)	0
Стоимость расходных материалов (средняя цена):		0
масло	600 руб. 100 час./6 мес.	0
воздушный фильтр	1500 руб. 300 час./каждый год	0
свечи	500 руб. 100 час./6 мес.	0
клапанный зазор !требуется сервис центр! без стоимости работ	1000 руб. каждый год	0
форсунки	2500 руб. (опционально)	0
топливопровод	2000 руб. (опционально)	0
Итого по расходным материалам в год:	4500 руб./ год обязательно 4500 руб. опционально	0
Стоимость тех. обслуживания для сохранения гарантии	Зависит от модели генератора и условий продавца	0
Место хранения и эксплуатации	Шумоизолированное (желательно), нежилое помещение (по ТБ)	Любое, в том числе и жилое с температурой от -5°С
Газоотводное оборудование	Необходимо - минимум 10 000 рублей	0
ИТОГО по затратам на момент запуска в эксплуатацию:	221 500 руб. (с одним баком топлива)	210 000 руб.
Меры и оборудование для обеспечения пожарной безопасности при хранении топлива.	Необходимо (по ТБ)	Не требуется
Уровень шума	От72Дб.	Отсутствует
Время переключения на работу от оборудования с учетом достижения расчетной мощности	При положительных температурах до 3 мин. При отрицател. (но не ниже - 5°С) до 6 мин.	8-12 миллисекунд
Технические перерывы в работе системы	30 мин. после непрерывной 4-ти часовой работы.	Не требуется
Срабатывание автоматики при сбоях	После 3 неудачных попыток автоматическая блокировка запуска	Не требуется
Работа с альтернативными источниками	нет	Да, с любыми

Масштабируемость	нет	да, наращиваемая емкость АКБ
Присутствие человека	Желательно	Не требуется
Минимальные нагрузки	20% от номинальной мощности	Любые
Автономность работы 1 запуска	4 часа	зависит от нагрузки
менее 20%	нельзя	150 Вт-60 часов
20%	800 Вт- 15-16 часов (1.5-1,8 литра/час)	800 Вт-10 часов
50%	2 кВт-10-12 часов (2-2,2 литра/час)	2 кВт- 4 часа
100%	4 кВт- 10 часов (2,5 литра/час)	3 кВт-2,5 часа
Необходимость регулярных запусков	не менее 1 раз в 2 - 3 недели	Не требуется
кпд	65-70%	90-95%

При сравнении 2-х систем аварийного электроснабжения **очевидны преимущества** системы на базе **инвертора**. При практически одинаковой стоимости проектов, инверторная система с АКБ дает пользователю ощутимые преимущества в эксплуатации. Используемые с инвертором **аккумуляторы** являются **необслуживаемыми** и имеют **длительный срок эксплуатации** (от 5 до 7 лет и более)



Подробный подбор, инсталляция и сопровождение: +7 (927) 891-99-13